

Kabel PowerCat 6A F/FTP LSOH Dca-s1a, d1, a1 >

Kabel Molex PowerCat 6A F/FTP został stworzony specjalnie z myślą o systemie bardzo szybkiej transmisji danych 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T). Kabel składa się z 4 indywidualnie ekranowanych par oraz osłony wszystkich par dodatkowym ekranem wykonanym z folii aluminiowej. Posiada również drut uziemieniowy. Kabel ten minimalizuje przesłuch obcy pomiędzy kablami w wiązce, a także zapewnia najwyższej klasy ochronę przesyłanego sygnału przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI).

W celu uzyskania maksymalnej wydajności okablowania Molex CES zaleca stosowanie pełnego asortymentu produktów ekranowanego systemu PowerCat 6A.



CECHY I ZALETY

Wyjątkowa ochrona sygnału przed zakłóceniami EMC

Zapewnia minimalizację przesłuchu obcego

Oznaczenia kolorowe par ułatwiają terminowanie kabla na złączu

Powłoka LSOH Dca-s2,d2,a1

Szpula 500m

INFORMACJE REFERENCYJNE

STANDARDY BRANŻOWE:

ANSI/TIA-568.2-D
ISO/IEC 11801 A1.1

KLASYFIKACJE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

EU Regulacja 305/2011 (CPR)
EN 50575:2014+A:2016
EuroClass Dca-s2,d2,a1
DoP Nr: MLXCES-2018-C-032

APLIKACJE

Kable kategorii 6A F/FTP są dedykowane do zastosowania w systemach szybkiej transmisji danych do 500MHz takich jak:
IEEE 802.3 10GBASE-T 10Gb/s

IEEE 802.3 1000BASE-T 1Gb/s
TIA/EIA-854 1000BASE-TX 1Gb/s
ATM 155Mb/s 155Mb/s
Zgodny z REACH i RoHS

MECHANICZNE

Przewodnik: 23AWG, 0.56 mm, drut, wyżarzana miedz

Indywidualny ekran pary: aluminiowa folia laminowana (skierowana na zewnątrz) zapewniająca 100% pokrycia

Ekran kabla (4 pary): Taśma poliestrowo-aluminiowa (skierowana na zewnątrz) zapewniająca 100% pokrycia

Drut uziemieniowy: Al/Mylar

Powłoka zew: LSOH

NVP: 78%

Maks. siła naciągu: 110N max.

Promień gięcia (krótkookres.): 8 x o.d. mm

Promień gięcia (trwały): 4 x o.d. mm

Temperatura składowania i pracy: -20° to +75°C

Średnica zewnętrzna: 7.7 +/-0.05mm

ELEKTRYCZNE

Impedancja charakt.:

1.0-250.0MHz 100±15

250.0-500.0MHz 100±22

DC Rezystancja ($\Omega/100m$) max: 9.38

Niezerównoważenie rezystancji: 5% max

Napięcie znamionowe: 72 Vdc max

Delay Skew: 45 nS/100m max @ 1-500 MHz

Waga: 25.5kg/500m na szpuli

[www.molexces.com.pl /products/copper/cat6a/](http://www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/)

Kabel PowerCat 6A F/FTP LSZH

Dca-s1a, d1, a1

ELEKTRYCZNE

Częstotliwość MHz	RL	ATT	NEXT	Delay	PS NEXT	ELFEXT	PSELFEXT
	≥dB	≤dB	≥dB	≤ns	≥dB	≥dB	≥dB
1	20	-	74.3	570	72.3	67.8	64.8
4	23	3.8	65.3	552	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	60.8	547	58.8	49.7	46.7
10	25	5.9	59.3	545	57.3	47.8	44.8
16	25	7.5	56.2	543	54.2	43.7	40.7
20	25	8.4	54.8	542	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.4	53.3	541	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.5	51.9	540	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	47.4	539	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	44.3	538	42.3	27.8	24.8
200	18	27.6	39.8	537	37.8	21.8	18.8
250	17.3	31.1	38.3	536	36.3	19.8	16.8
300	16.8	34.3	37.1	536	35.1	18.3	15.3
400	15.9	40.1	35.3	536	33.3	15.8	12.8
500	15.2	45.3	33.8	536	31.8	13.8	10.8

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Numer produktu	Numer SAP	Opis	Kolor
CAA-00373-VL	183020021	Kabel F/FTP PowerCat 6A (10G), 4 pary, LSZH, klasa Dca-s1a, d1, a1 wg. 13501-6, 500m	Fioletowy

www.molexces.com.pl/products/copper/cat6a/